



ENZIM E 450 SAFE CABIN - POJEMNOŚĆ 0,5L

ENZIM E 455 SAFE CABIN – POJEMNOŚĆ 5L

Data utworzenia: 13.02.2023

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANIN

I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NAZWA HANDLOWA:

ENZIM E 450 SAFE CABIN - POJEMNOŚĆ 0,5L

ENZIM E 455 SAFE CABIN – POJEMNOŚĆ 5L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Preparat przeznaczony do mycia kabin prysznicowych, wanien, ceramiki, glazury, armatury łazienkowej.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

ENZIM Sp. z o.o.

ul. Stary Chwalim

10 78-460

Barwice

www.enzim.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

Numer telefonu alarmowego:

producent: GSM + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)

Informacja toksykologiczna w Polsce: 0-42 631 47 24 (od 7:00 do 15:00),



Straż Pożarna: 998

Centrum powiadomienia ratunkowego: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy

Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne – poniżej 5%,

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE: NIE DOTYCZY

3.2 MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<3	201-069-1/ 77-92-9	Kwas cytrynowy	01-211945702 6-42-xxxx	Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319	Brak
<2	931-292-6 /308062-28-4	Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy	01-2119490061 -47-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 2), Działanie toksyczne na organizmy wodne (Aquatic Acute 1)	H302 H315 H318 H400	Brak

<3	200-578- 6/ 64- 17-5	Etanol	01- 2119457610 -43-XXXX	Substancja łatwopalna Liq. 1)	ciekła (Flam.	H225	Brak
----	----------------------------	--------	-------------------------------	-------------------------------------	------------------	------	------

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Inhalacja

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

Skażenie oczu

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą. W przypadku utrzymującego się pieczenia, dyskomfortu skontaktować się z okulistą.

Połknięcie

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

brak dostępnych dalszych danych.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

brak dostępnych dalszych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWNIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:

Odpowiednie dla palących się materiałów.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

preparat palny.

5.2 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Brak

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyszczyć wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

7.1.1 STOSOWAĆ ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM I WEDŁUG INSTRUKCJI PODANEJ NA OPAKOWANIU.

7.1.2 PODCZAS PRACY Z MIESZANINĄ ZACHOWYWAĆ OGÓLNE ZASADY BHP.

- a) nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy;
- b) myć ręce po użyciu; oraz
- c) zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.

7.2 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

do użytku konsumenckiego

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

Alkohol etylowy:

NDS = 1900 mg/m³ ;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Wartości DNEL (poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia)

Droga narażenia Grupa osób Czas ekspozycji/ efekt Wartość

Skóra pracownik Skutki długotrwałe/ogólnoustrojowe 11mg/kg p.c./dzień

inhalacja pracownik Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 15,5mg/m³

skóra pracownik Skutki długotrwałe /miejscowe 0,27% w mieszaninie (wagowo)

skóra ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 5,5 mg/kg p.c./ dzień

inhalacja ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 3,7mg/m³

połknięcie ogół populacji Skutki długotrwałe /ogólnoustrojowe 0,44 mg/kg p.c./dzień

skóra ogół populacji Skutki długotrwałe /miejscowe 0,27% w mieszaninie (wagowo)

Wartości PNEC (przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska)

Element środowiska Wartość

Woda słodka 0,0335mg/l

Woda morska 0,00335mg/l

Woda (uwalnianie okresowe) 0,0335mg/l

Osad (woda słodka) 0,25mg/kg osadu dw

Osad (woda morska) 0,025 mg/kg osadu dw

gleba 0,8mg/kg gleby dw

STP 24mg/l

doustnie 11,1 mg/kg żywności

8.2 KONTROLA NARAŻENIA:

Ochrona oczu – nie wymagana

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm

Inne – odzież robocza

Zalecenia ogólne: nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: jasno czerwony, jasno wiśniowy

c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców, wiśniowy

- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
- f) Palność materiałów – niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu - nie określono
- i) Temperatura samozapłonu - nie określono
- j) Temperatura rozkładu - nie określono
- k) pH ok.2,5
- l) Lepkość kinematyczna - nie określono
- m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono
- o) Prężność pary - nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna – 1,0 g/cm³
- q) Względna gęstość pary - nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

9.2 INNE INFORMACJE

9.2.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA:

nie dotyczy

9.2.2 INNE WŁASNOŚCI BEZPIECZEŃSTWA:

brak dostępnych danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ: reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilna w warunkach użytkowania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI: nieznane

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: nieznane

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE: nieznane

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: nieznane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Kwas cytrynowy:

LD50 (doustnie) > 11700 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie – LC50 brak danych

Kontakt ze skórą – LD50 885 mg/kg (szczur)

Alkohol etylowy:

LD50 (doustnie mysz) - 3450 mg/kg

LC50 (inhalacja mysz) 39 mg/l

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Ostra toksyczność ustna: LD50: >2000mg/kg(szczur, doustnie),

Ostra toksyczność skórna: LD50: >2000mg/kg(szczur, skóra),

Ostra toksyczność inhalacyjna: nie oznaczono,

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1 TOKSYCZNOŚĆ**Kwas cytrynowy:**

Toksyczność dla ryb – LC50 440-706 mg/l, 96h

Alkohol etylowy:

LC50 12900-15300 mg/l/96h (dla ryb, pstrąg tęczowy)

EC50 34900 mg/l/5-30 min (dla bakterii)

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Toksyczność odnośnie ryb: LC50: 2,67 mg/l(96h, Pimelphales pro melas), dotyczy składnika głównego. Szczegółowe

informacje o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

Toksyczność odnośnie Daphnie: EC50: 10,4 mg/l (48h, Daphna magna), OECD 202, dotyczy składnika aktywnego.

Toksyczność odnośnie glonów: EC50: 0,226 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum), OECD201, dotyczy składnika

aktywnego. Szczegółowe informacje o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

Toksyczność odnośnie bakterii: EC10:24mg/l(bakterie), dotyczy składnika aktywnego. Szczegółowe informacje

o działaniu toksycznym odnoszą się do stężenia nominalnego.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**Kwas cytrynowy:**

Tlenowa biodegradowalność – łatwa

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD) = 728 mg O₂/g

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen w ciągu 5 dni (BOD₅) = 526 mg O₂/g

Alkohol etylowy:

łatwo biodegradowalny

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Zdolność biodegradacji: 90% (28dni), OECD 301B, łatwo biodegradowalny

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Kwas cytrynowy:

brak dostępnych danych

Alkohol etylowy:

nie ulega bioakumulacji

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Zdolność biodegradacji: 90% (28dni), OECD 301B, łatwo biodegradowalny

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Kwas cytrynowy:

brak dostępnych danych

Alkohol etylowy:

brak danych

Tlenek C12-C14 alkilodimetylo aminy:

Nie oznaczono

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

brak dostępnych danych

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADA

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia.

Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:

nie dotyczy

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:

nie dotyczy

14.3 KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:

nie dotyczy

14.4 GRUPA PAKOWANIA:

nie dotyczy

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

brak danych

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

brak szczególnych wymagań

14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI IMO:

nie obejmuje

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322) Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008(z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO.

Produkt zawiera substancje , dla których wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest oferowany.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, na podstawie danych o wszystkich zastosowanych składnikach, stosując regułę addytywności.

Zwroty H użyte w Sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Szkolenia:

Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy